

DIN 50919:2016-02 (D)

Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen der Bimetallkorrosion in Elektrolytlösungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Formelzeichen, Indizes	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Formelzeichen.....	5
3.3 Indizes.....	6
4 Allgemeines.....	6
5 Durchführung	8
5.1 Bimetallkorrosionsuntersuchungen mit homogener Stromverteilung	8
5.1.1 Allgemeines	8
5.1.2 Versuchsanordnung	8
5.1.3 Messgrößen.....	9
5.2 Bimetallkorrosionselemente mit heterogener Stromverteilung	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Untersuchungen zur Bimetallkorrosion an Probekörpern (bauteilähnlich)	10
5.2.3 Potential-Weg-Messungen.....	11
6 Prüfbericht	12
6.1 Auswertung der elektrochemischen Untersuchungen	12
6.2 Bestimmung der Korrosionsform.....	12
6.3 Bewertung der Probekörper	12
Anhang A (informativ) Erläuterung zur Bewertung der Versuchsergebnisse zu Abschnitt 5: Potential und Stromverteilung bei kurzgeschlossenen Bimetallelementen	13